

TS-A1604C

Separate 2-Way HP 2 Voies Séparées 2 Vías Separadas



ARAMID FIBER CONE /



# TS-A1604C 6-1/2", GM 6-1/2"







## Separate 2-Way / 2 Vías Separadas

- •MAX. MUSIC POWER 350 W / MÁXIMA POTENCIA DE MUSICA 350 W
- •NOMINAL POWER 50 W / POTENCIA NOMINAL 50 W
- •W00FER 6-1/2" DIA. / W00FER Ø160 mm
- •TWEETER 3/4" DIA. SOFT DOME / TWEETER Ø20 mm TECHO BLANDO
- •IMPEDANCE 4 OHMS / IMPEDANCIA 4 OHMS
- •SENSITIVITY 90 dB (±1.5 dB) / SENSIBILIDAD 90 dB (±1.5 dB)
- •FREQUENCY RESPONSE 29 Hz TO 29 kHz (-20 dB) RESPUESTA DE FRECUENCIA 29 Hz A 29 kHz (-20 dB)
- •GROSS WEIGHT 2.37 kg 5 lb 4 oz / PESO BRUTO 2,37 kg







Register your product at http://www.pioneerelectronics.com http://www.pioneerelectronics.ca







**OPARTS INCLUDED OPIECES COMPRISES** 

XAUC 1 PAIR

PIONEER CORPORATION

# Pioneer

# TS-A1604C

### HP 2 Voies Séparées

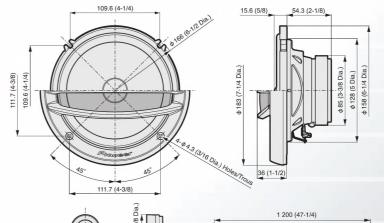
- •PUISSANCE MUSICALE MAXIMUM 350 W
- •PUISSANCE NOMINALE 50 W
- •HP GRAVE Ø160 mm
- •HP AIGU Ø20 mm DÔME SOUPLE
- •IMPEDANCE 4 OHMS
- •SENSIBILITE 90 dB (±1,5 dB)
- •BANDE PASSANTE 29 Hz À 29 kHz (-20 dB)
- •POIDS BRUT 2,37 kg

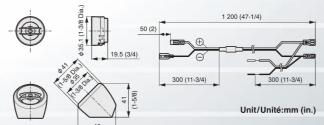


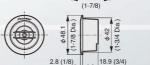




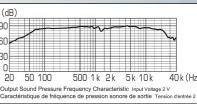












**XAUC** 1 PAIRE

Enregistrez votre produit au http://www.pioneerelectronics.com http://www.pioneerelectronics.ca

PIONEER CORPORATION







## **PARTS INCLUDED PIECES COMPRISES** PIEZAS INCLUIDAS **OPECAS INCLUIDAS** Ø 4 mm $\times$ 25 mm $\times 8$ $Ø4 mm \times 14 mm$ $\times 2$

#### **⚠WARNING**

The Safety of Your Ears is in Your Hands

Get the most out of your equipment by playing it at a safe level - a level that lets the sound come through clearly without annoying blaring or distortion and, most importantly, without affecting your sensitive hearing. Sound can be deceiving. Over time, your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound, so what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing. Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

Do not fail to read the instructions on the flap to the opposite side.
 Ne manquez pas de lire les instructions sur le volet sur le côté opposé
 Asegúrese de leer las instrucciones sobre la solapa al lado opuesto.
 Não deixe de ler as instruções mencionadas na aba do lado oposto.

### **ESTABLISH A SAFE LEVEL:**

- Set your volume control at a low setting.
   Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, without distortion.
   Once you have established a comfortable sound level, set the dial and leave it there.

## BE SURE TO OBSERVE THE FOLLOWING GUIDELINES:

- Do not turn up the volume so high that you can't hear what's around you.
   Use caution or temporarily discontinue use in potentially hazardous situations.
- Do not use headphones while operating a motorized vehicle; the use of headphones may create a traffic hazard and is illegal

#### **AVERTISSEMENT**

#### La protection de votre ouïe est entre vos mains

La protection de votre ouie est entre vos mains

Pour assurer le rendement optimal de votre matériel et - plus important encore - la protection de votre ouie, réglez le
volume à un univeau raisonnable. Pour ne pas altérer votre sens de la perception, le son doit être clair mais ne
produire aucun vacarme et être exempt de toute distorsion. Votre ouie peut vous jouer des tours.

Avec le temps, votre système auditif peut en effet s'adapter à des volumes supérieurs, et ce qui vous semble un

«niveau de confort normal» pourrait au contraire être excessif et contribuer à endommager votre ouie de façon
permanente. Le réglage de votre matériel à un volume sécuritaire AVANT que votre ouïe s' adapte vous permettra de
mieux vous protéger.

#### CHOISISSEZ UN VOLUME SÉCURITAIRE:

- fortable : le son doit être clair et exempt de dist  $\cdot$  Une fois que le son est à un niveau confortable, ne touchez plus au bouton du volume

#### N'OUBLIEZ PAS DE RESPECTER LES DIRECTIVES SUIVANTES:

- Lorsque vous montez le volume, assurez-vous de pouvoir quand même entendre ce qui se passe autour de vous. Faites très attention ou cessez temporairement l'utilisation dans les situations pouvant s'avérer dangereuses. N'utilisez pas des écouteurs ou un casque d'écoute lorsque vous opérez un véhicule motorisé ; une telle utilisation peut
- créer des dangers sur la route et est illégale à de nombreux endroits.

  - Do not fail to read the instructions on the flap to the opposite side.
     Ne manquez pas de lire les instructions sur le volet sur le côté opposé.
     Asegúrese de leer las instrucciones sobre la solapa al lado opuesto.
     Não deixe de ler as instruções mencionadas na aba do lado oposto.

Handling the cord on this product or cords associated with accessories sold with the product may expose you to chemicals listed on proposition 65 known to the State of California and other governmental entities to cause cancer and birth defect or other reproductive harm.

Wash hands after handling

#### **ACAUTION**

- 2. Do not touch the speaker flexible wire (a).

  2. Do not use the speaker independently. To avoid breakage, be sure to use the specified network.

  3. Do not change the direction of the speaker terminal assembly (a).

  4. Make sure lead and speaker terminals do not contact metal.

  5. When making connections, refer also to the instruction manual of the car stereo used.

#### **ATTENTION**

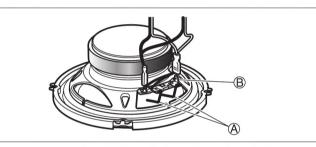
- Ne jamais toucher le fil flexible de haut-parleur <sup>®</sup>.
   Ne pas utiliser le haut-parleur indépendamment. Pour éviter des dégâts, veiller à employer le réseau spécifié.
   Ne pas modifier l'orientation de plaquette de connexions du haut-parleur <sup>®</sup>.
   S'assurer que les fils et les bornes de haut-parleurs ne touchent pas une pièce métallique.
   Le branchement s'opère après consultation de la notice d'instructions de l'autoradio qui est utilisé.

- **⚠ PRECAUCION**

- No se debe tocar el alambre flexible ® del altavoz.
   No su debe tocar el alambre flexible ® del altavoz.
   No utilice el altavoz independientemente. Con el fin de evitar daño, asegúrese de utilizar la red especificada.
   No cambiar la dirección del ensamblaje de terminal del altavoz ®.
   Asegurarse de que los terminales del altavoz y el hilo conductor no están en contecto com el metal.
   Para hacer la conexión consultar tamblién el manual de instrucciones que se provee para el "reproductor."

#### **⚠PRECAUÇÃO**

- 1. Não toque no fio flexivel do alto-falante (2).
  2. Não use este alto-falante independentemente. Para evitar defeitos, assegure-se de usar a rede especificada.
  3. Não mude a direção de montagem do terminal do alto-falante (3).
  4. Assegure-se de que o fio e os terminals do alto-falante são entrem em contacto com metal.
  5. Quando da realização das conexões, favor referir-se também ao manual de instruções do estereo de carro que está sendo usado.



## TS-A1604C

350 WMX.

Packaged Component Speaker System 6-1/2" (16 cm) WOOFER Flush/Suface Mount 3/4" (20 mm) SOFT DOME TWEETER

Ensemble De Haut-Parleurs Component HP GRAVE DE 16 cm À Montage Encastré

HP AIGU À DÔME SOUPLE DE 20 mm À Montage Encastré/en Surface

Sistema De Altavoces Componentes Intefrado ALTAVOZ DE GRAVES DE 16 cm Para Motaje Mural Nivelado/Superfidi de **20 mm DEL ALTAVOZ DE** SONIDOS AGUDOS ABOVEDADO BASE

Be sure to read this instruction manual before installing this speaker.

Prière de lire obligatoirement ce manuel d'installation avant de monter les haut-parleurs.

Antes de instalar el altavoz es importante que lea estas instrucciones. Leia este manual de instruções antes de instalar o alto-falante.

#### FEATURES

- 1. HIGH SENSITIVITY & HIGH POWER HANDLING DESIGN
- 2. CARBON GRAPHITE IMPP™ INTERLACED ARAMID FIBER CONE
- 3. LIGHT WEIGHT ELASTIC POLYMER SURROUND
- 4. φ17 cm (6-3/4" Dia.) COMPATIBLE BASKET DESIGN
- 5.  $\phi$  20 mm (3/4" Dia.) SOFT DOME TWEETER WITH WAVE GUIDE ENERGY FOCUSING DESIGN 6. IN-LINE PASSIVE CROSSOVER NETWORK (6 000 Hz. -6 dB/oct, LPF, -6 dB/oct, HPF)

#### **OCARACTÉRISTIQUES**

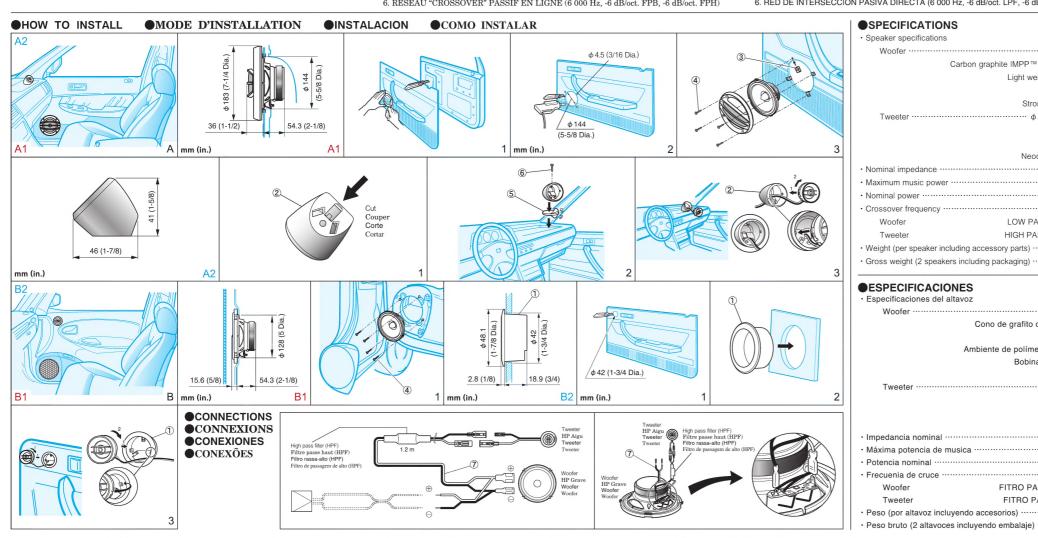
- 1. DESIN À HAUTE SENSIBILITÉ ET À CHARGE NOMINALE EFFICACE ÉLEVÉE 2. CÔNE EN FIBRES ARAMIDE ENTRELACÉES IMPPIM EN GRAPHITE DE CARBONE
- 3. ENVIRONNEMENT EN POLYMÈRE ÉLASTIQUE LÉGER
- 4. CONCEPTION SALADIER COMPATIBLE DE  $\phi$  17 cm
- 5. HP AIGU À DÔME SOUPLE  $\,\varphi\,20$  mm AVEC UN DESIGN DE FOCALISATION DE L'ÉNERGIE DU GUIDE D'ONDES
- 6. RÉSEAU "CROSSOVER" PASSIF EN LIGNE (6 000 Hz, -6 dB/oct. FPB, -6 dB/oct. FPH)

#### **●**CARACTERISTICAS

- 1 DISEÑO DE ALTA SENSITIVIDAD Y CON MANIPULACIÓN DE ALTA POTENCIA
- 2. CONO DE GRAFITO DE CARBONO IMPP™ DE FIBRA ENTRELAZADA DE ARAMIDA
- 3. AMBIENTE DE POLÍMERO ELÁSTICO DE PESO LEVIANO
- 4. DISEÑO COMPATIBLE DEL BASKET DE φ17 cm
- 5. TWEETER DE DOMO SUAVE DE  $\phi$ 20 mm CON DISEÑO CENTRADO EN POTENCIA
- 6. RED DE INTERSECCIÓN PASIVA DIRECTA (6 000 Hz, -6 dB/oct. LPF, -6 dB/oct. HPF)

#### ● CARACTERÍSTICAS

- 1. DESIGN DE ALTA SENSITIVIDADE E COM MANIPULAÇÃO DE ALTA POTÊNCIA
- 2. CONE DE GRAFITE DE CARBONO IMPP™ DE FIBRA ENTRELACADA DE ARAMIDA
- 3. AMBIENTE DE POLÍMERO ELÁSTICO DE PESO LEVE 4. DESIGN COMPATÍVEL DO BASKET DE φ17 cm
- 5. TWEETER DE DOMO SUAVE DE  $\,\phi$  20 mm COM DESENHO FOCADO EM POTÊNCIA EM GUIA DE ONDAS
- 6. REDE DE INTERSECÇÃO PASSIVA DIRETA (6 000 Hz, -6 dB/oct. LPF, -6 dB/oct. HPF)



**OSPECIFICATIONS OCARACTERISTIQUES**  Speaker specifications φ 158 mm (6-1/4" Dia. Carbon graphite IMPP™ interlaced aramid fiber cone Light weight elastic polymer surround Heat-resistant voice coil Strontium magnet: 330 g (12 oz) φ 20 mm (3/4" Dia.) Soft dome Light weight diaphragm Magnetic fluid Neodymium magnet : 5 g (0.2 oz) Nominal impedance .... 4 0 ..... 50 W Crossover frequency Woofer LOW PASS FILTER (LPF) -6 dB/oct. HIGH PASS FILTER (HPF) -6 dB/oct. • Weight (per speaker including accessory parts) · · · · · 1.05 kg (2 lb 5 oz) · Gross weight (2 speakers including packaging) ·· ···· 2.37 kg (5 lb 4 oz) **ESPECIFICACIONES** Especificaciones del altavoz ... ტ 158 mm Cono de grafito de carbono IMPP™ de fibra entrelazada de aramida Ambiente de polímero elástico de peso leviano Bobina de voz resistente ao calor Imán de estroncio : 330 g φ 20 mm Techo blando Diafragma de peso leve Flúido magnético Imán de neodimio : 5 g .. 4 Ω Impedancia nomina Máxima potencia de musica ··· 350 W ---- 50 W Potencia nominal · ·· 6 000 Hz Frecuenia de cruce FITRO PASABAJOS (LPF) -6 dB/oct. Woofer ··· 1,05 kg Peso (por altavoz incluyendo accesorios) -

 Spécifications des haut-parleurs HP Grave .. φ 158 mm Cône en fibres aramide entrelacées  $IMPP^{\text{\tiny TM}}$ en graphite de carbone Environnement en polymère élastique léger Bobine mobile résistant à la chaleur Aimant en strontium : 330 g HP Aigu ·· φ20 mm Dôme souple Diaphragme léger Fluide magnétique Aimant en néodyme : 5 g Puissance musicale maximum · Puissance nominale ··· ··· 50 W HP Grave FILTRE PASSE-BAS (FPB) -6 dB/oct. HP Aigu FILTER PASSE-HAUT (FPH) -6 dB/oct. · Poids (par haut-parleur pièces accessoires comprises) · · · · · · · Poids brut (2 haut-parleurs emballage compris) ·· **ESPECIFICAÇÕES**  Especificações do alto-falante Cone de graphite de carbono IMPP $^{\text{\tiny TM}}$  de fibra entrelaçada de aramida Ambiente de polímero elástico de peso leve Bobina de voz resistente ao calor Magneto de estrôncio : 330 g ·· φ 20 mm Domo brando Diafragma de peso leve Fluido magnético Impedância nominal · Potência máxima de música · Potência nominal ··· · Frequência de cruzamento · 6 000 Hz Woofer FELTRO DE PASSAGEM DE BAIXO (LPF) -6 dB/oct. FELTRO DE PASSAGEM DE ALTO (HPF) -6 dB/oct. · Peso (por alto-falante incluindo peças acessórias) · · · · · ···· 2,37 kg 

Register your product at / Enregistrez votre produit au : http://www.pioneerelectronics.com http://www.pioneerelectronics.ca

© PIONEER CORPORATION 2010 1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JAPAN / JAPON MADE IN CHINA FABRIQUÉ EN CHINE HECHO EN CHINA